Vicentijevic Marko Note: 10/20 (score total : 10/20)

2/2

2/2

2/2

2/2

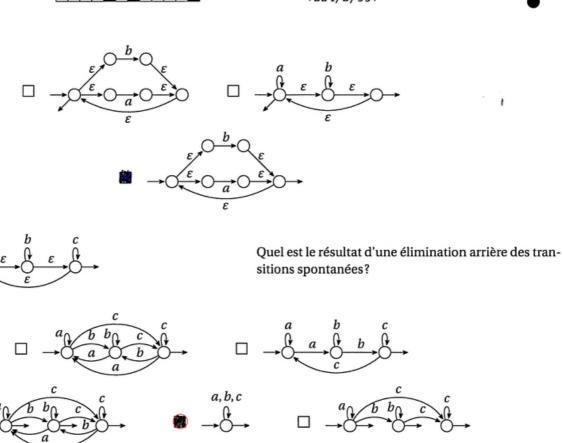
2/2

+224/1/34+

OCM THI D 2

QCM THLK 3	
	Identifiant (de haut en bas) :
VICENT, SEVIC	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Morlo	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	□0 2 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 2 5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.	
faux	□ vrai
Q.3 Émonder un automate signifie lui enlever	
ses états inutiles ses états inaccessibles ses états utiles ses transitions spontanées	
Q.4	
a, c Combien de t	ransitions comporte cet automate?
$\rightarrow 0$] 8 ⊠ 5 □ 6 🝘 3 -1/2
Q.5 Combien d'états a l'automate de Thompson de (p	
☐ 44 ☐ Thompson ne s'applique pas ici.	☐ 51 ☐ 36 ☐ 42 ☐ 44,5
Q.6 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	
$\square \xrightarrow{a,b} b \xrightarrow{\varepsilon} b$	
$\square \longrightarrow 0 \xrightarrow{\varepsilon} 0 \xrightarrow$	

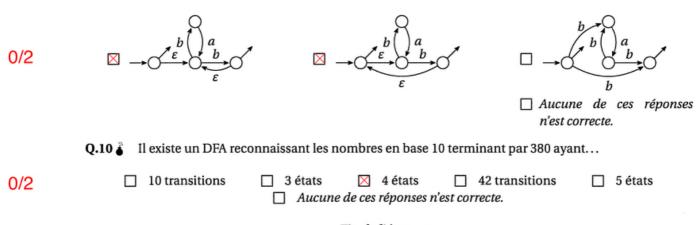
Q.7 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.



Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

2/2

-1/2



Fin de l'épreuve.